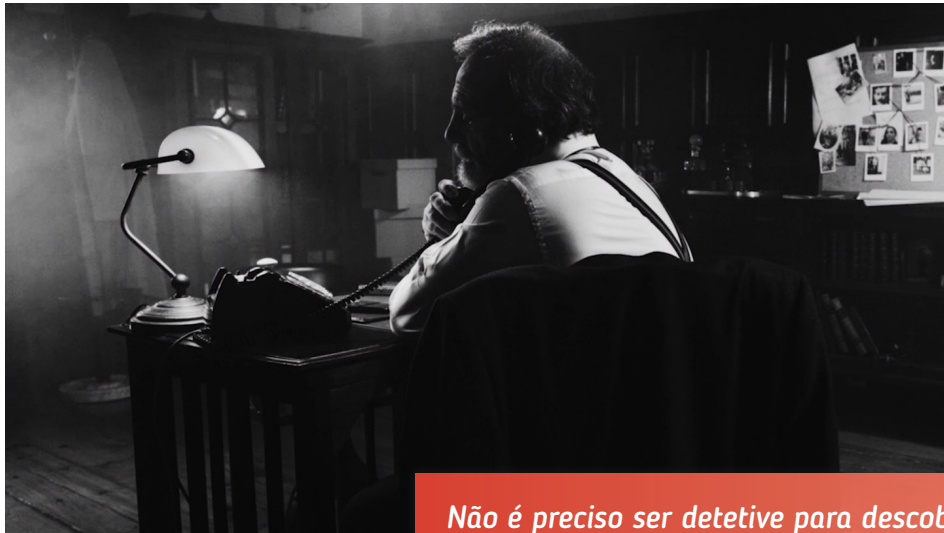


Módulo 8 – Hereditariedade: Actividade Prática

Conhecer a história familiar de cancro



Ter um caso de cancro na família é sempre motivo de preocupação, tanto para o próprio como para os seus familiares. Mas não é preciso contratar um detetive privado para descobrir o risco de cada familiar, como no episódio deste módulo. Nesta atividade vais descobrir como construir e analisar a árvore genealógica da tua família e como analisar cada caso para perceber se há um verdadeiro risco de cancro hereditário.



Não é preciso ser detetive para descobrir a história familiar de cancro



Duração: 45 minutos de trabalho em aula



Como fazer?

1. Analisa cada uma das seguintes árvores genealógicas tendo em conta os seguintes critérios:

• **Critérios para identificação de cancro hereditário da mama e do ovário (em alternativa):**

- 3 casos de cancro da mama em familiares de 1º grau (ou de 2º grau na linha paterna) do mesmo ramo da família, 1 deles diagnosticado antes dos 50 anos;
- 2 casos de cancro da mama em qualquer idade, desde que exista 1 caso de cancro do ovário no mesmo ramo da família;
- 1 caso de cancro da mama antes dos 45 anos e outro de cancro do ovário em qualquer idade;
- 1 caso de cancro da mama bilateral antes dos 50 anos e outro de cancro da mama ou do ovário;
- 2 casos de cancro da mama antes dos 40 anos ou um caso de cancro da mama antes dos 40 anos e outro de cancro do ovário antes dos 50 anos;
- 1 caso de cancro da mama ou do ovário antes dos 30 anos;
- 1 caso de cancro da mama num homem.

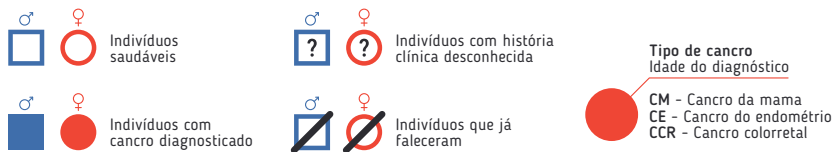
• **Critérios para identificação de cancro colorretal hereditário (cumulativos):**

- 3 ou mais familiares com cancro colorretal, do endométrio, do intestino delgado, do uréter ou do bacinete (tipo de cancro renal);
- 1 caso num familiar de 1º grau de outros dois casos;
- Pelo menos duas gerações sucessivas afetadas;
- Pelo menos um caso diagnosticado antes dos 50 anos.

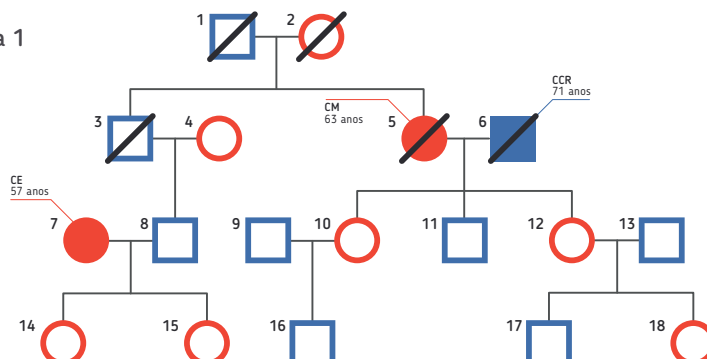




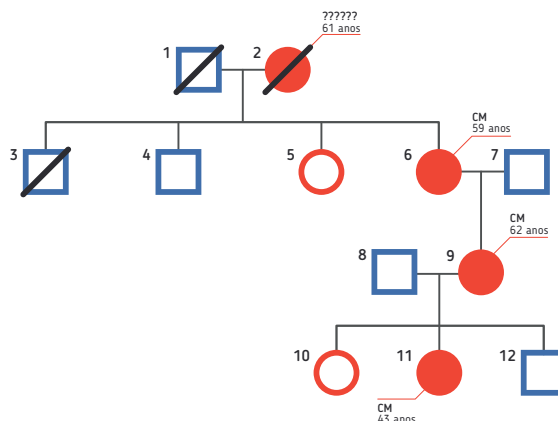
Legenda



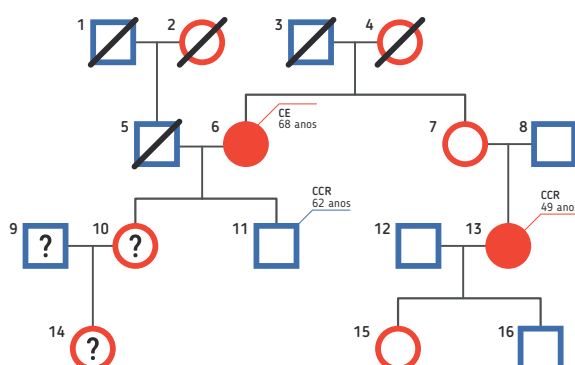
Árvore genealógica 1



Árvore genealógica 2



Árvore genealógica 3



2. Identifica se se tratam de casos hereditários de cancro e discute com os teus colegas as conclusões a que chegaste sobre cada uma das árvores genealógicas.
3. Constrói a árvore genealógica da tua família. Tenta descobrir informação sobre as últimas 4 gerações (incluindo a tua). Informa-te junto dos teus familiares sobre todos os casos de cancro na família e assinala-os na árvore genealógica que construístes. Utiliza a mesma simbologia utilizada nos exemplos.
4. Aplica os critérios indicados à árvore genealógica da tua família.